

<<天然植物饲料添加剂>>

图书基本信息

书名：<<天然植物饲料添加剂>>

13位ISBN编号：9787306030450

10位ISBN编号：7306030450

出版时间：2008-3

出版时间：中山大学出版社

作者：田允波,周家谷

页数：431

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<天然植物饲料添加剂>>

内容概要

《天然植物饲料添加剂》集天然植物饲料添加剂的研究、生产技术及生产经验于一体，系统地介绍了天然植物饲料添加剂的起源、发展和研究方法，天然植物及其有效成分的提取，天然植物饲料添加剂的组方、剂型与分类，天然植物饲料添加剂的定性和化学成分分析、产品质量标准的制定和安全性评价，天然植物饲料添加剂生产的报批，天然植物饲料添加剂常用植物和验方；内容系统、翔实，取材广泛，选取得当，条理清晰，实用性和可操作性强，适合从事动物营养、饲料生产和研发的教学、科研和管理者阅读参考，尤其适合从事天然植物饲料添加剂生产的企业家和技术人员参考使用。

《天然植物饲料添加剂》特色：与同类的专著相比较，《天然植物饲料添加剂》以天然植物饲料添加剂的研究、生产和应用为主线，在开展天然植物饲料添加剂研究的基础上，系统介绍了天然植物饲料添加剂的研制方法、报批程序和申报资料要求，旨在为管理者提供产品的研发依据；对天然植物饲料添加剂的组方和剂型、有效成分的提取以及定性和化学成分分析方法的介绍，为技术人员研发新产品提供了技术依据；针对目前天然植物饲料添加剂产品质量存在的不统一规范等问题，重点阐述了产品质量标准的制定和安全性评价方法；最后收录了天然植物饲料添加剂常用植物和各种动物中使用的验方，介绍方药的来源、组成、功效、药理、组方简析、用途和应用实例，让读者知其然，并知其所以然。

<<天然植物饲料添加剂>>

书籍目录

绪论一、问题的提出二、天然植物饲料添加剂的起源和发展三、天然植物饲料添加剂的研究与应用现状四、天然植物饲料添加剂研究存在的问题五、天然植物饲料添加剂研究的发展方向六、前景与展望

第一章 天然植物饲料添加剂的研究方法第一节 选题与设计一、选题原则二、选题范围三、选题方法四、课题来源五、研究设计第二节 剂量筛选一、动物的临床用药剂量二、影响剂量的主要因素第三节 药理研究一、药理试验设计二、药理试验方法第四节 临床药效研究一、临床研究的一般原则二、临床效果的判定与评价三、抗微生物天然植物饲料添加剂试验四、防病保健用天然植物饲料添加剂试验五、抗寄生虫天然植物饲料添加剂试验六、促生长天然植物饲料添加剂饲喂试验七、临床试验报告的撰写第五节 稳定性研究一、初步稳定性试验二、稳定性试验

第二章 天然植物及其有效成分的提取第一节 概述一、天然植物二、天然植物的特性三、天然有毒植物第二节 天然植物的化学成分及其生理活性一、天然植物的化学成分及其生理活性二、天然植物及其活性成分的作用第三节 天然植物有效成分的提取一、天然植物中有效成分的初步确定二、常用的天然植物浸提技术三、天然植物有效成分提取新技术四、主要的天然植物提取物

第三章 天然植物饲料添加剂的组方、剂型与分类第一节 天然植物饲料添加剂的组方一、天然植物饲料添加剂的组方二、天然植物组方配伍后的变化第二节 天然植物饲料添加剂的剂型一、固体剂型二、液体剂型第三节 天然植物饲料添加剂的分类一、免疫增强剂二、动物产品品质改良剂三、抗氧化剂四、营养强化剂五、防腐剂六、调味剂七、促生长剂

第四章 天然植物饲料添加剂的定性和化学成分分析第一节 定性鉴别一、分析化验常用的仪器设备二、显微定性鉴别三、一般化学反应法四、升华法五、荧光法六、光谱法七、色谱法第二节 化学成分分析一、生物碱类二、黄酮类三、醌类四、皂甙类五、挥发性成分六、其他成分第三节 液体剂型制剂的分析一、液体制剂质量的一般要求二、液体制剂定量分析的特点

第五章 天然植物饲料添加剂产品质量标准的制定第一节 产品质量标准的主要内容和制定程序一、产品质量标准的制定程序二、产品质量标准的主要内容第二节 质量标准的编写与报批一、申报资料的编制二、报批标准的要求三、标准编写规则

第六章 天然植物饲料添加剂的安全性评价第一节 安全性毒理学评价程序一、评价程序二、试验设计三、饲料添加剂安全性评价注意事项第二节 天然植物饲料添加剂的安全性研究一、一般毒性试验二、特殊毒性试验

第七章 天然植物饲料添加剂生产的报批第一节 国家管理有关法规一、兽药管理条例涉及的内容二、兽药注册办法三、兽药产品批准文号管理办法相关的内容第二节 注册分类及资料要求一、注册分类及说明二、注册资料项目三、注册资料项目说明四、注册资料项目及说明第三节 注册证书的申报一、资料整理二、兽药注册申请表及填表说明三、兽药变更注册申请表及填表说明第四节 生产批准文号的申报一、申报程序二、兽药产品批准文号申请表及填表说明

第八章 天然植物饲料添加剂常用植物和验方第一节 天然植物饲料添加剂常用植物一、防病保健类二、增加动物产量类三、提高动物产品品质类四、改善饲料品质类第二节 天然植物饲料添加剂常用验方一、通用验方二、肉牛用验方三、奶牛用验方四、育肥猪用验方五、蛋鸡用验方六、肉鸡用验方七、水产动物用验方八、经济动物用验方九、宠物用验方

附录一 畜禽用中草药添加剂生物学综合评定技术规程附录二 鱼虾用中草药添加剂生物学综合评定技术规程附录三 饲料添加剂安全评价规程附录四 《天然植物饲料添加剂通则》国家标准 (GB / T 19424—2003) 主要参考文献

<<天然植物饲料添加剂>>

章节摘录

第二章 天然植物及其有效成分的提取 第一节 概述 一、天然植物 新型天然植物饲料添加剂的研究,应根据生产需要,从增进动物的健康、提高动物产品的产量和质量,以及改善饲料品质等方面选题,必须坚持科学性、创新性、可行性和效益性的原则。

1.科学性 选题必须有科学依据,首先应以中兽医理论为指导,即以中兽医理论指导组方、设计剂型和工艺、拟订质量标准、判定药效、进行临床研究等。如在研究防病保健类天然植物饲料添加剂时,应根据中兽医整体观念和辨证论治的理论,从某些主证入手,兼顾兼证。

因为中兽医的“证”往往包括西兽医的一种或几种“病”,组方时根据方剂的组方原则,以君臣佐使配伍用药,方能有效防治疾病。

中兽医的许多传统经典方剂为天然植物饲料添加剂的研究奠定了良好的基础,因为这些方剂经过长期的临床实践检验证明有效,药物的配伍比较合理。

可以此为基础,结合现代药理学的研究结果,进一步确认方剂的有效成分或组分,并与现代兽医学的“病”、“症”对照观察,研制出更高效、更合理的组方。

研究中既不固守原方,又要兼顾剂型特点。

适宜的剂型和制备工艺是发挥方剂效果的关键。

应根据临床需要和药物性质选择适宜的剂型,确定合理的制剂工艺。

现代药理实验研究除了研究药物作用的机制外,同时以客观指标确定某种成分(或组分)的药效,虽然与中兽医之“证”不能完全吻合,但可以借鉴。

<<天然植物饲料添加剂>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>